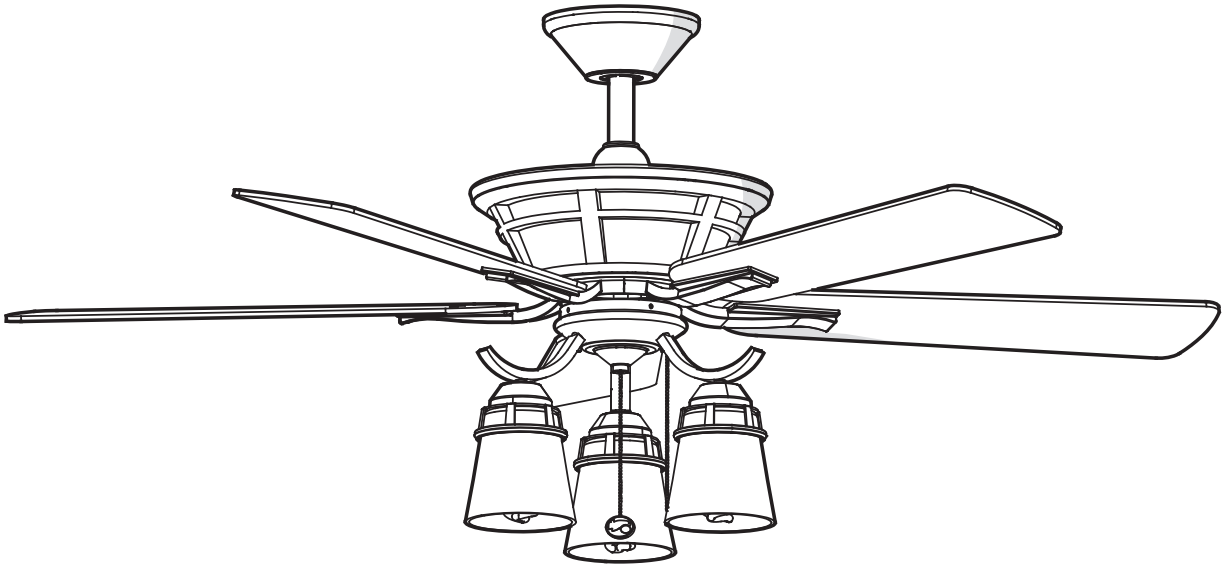
Item #610-011
Model #58004
UL Model #52-ACT

USE AND CARE GUIDE

ALICANTE 52-INCH CEILING FAN



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday.

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Hampton Bay through the purchase of this ceiling fan. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Hampton Bay!

Table of Contents

Table of Contents 2

Safety Information 2

Warranty 3

Pre-Installation 3

Installation 6

Assembly 7

Assembly - Standard Ceiling Mount 7

Assembly - Close-to-Ceiling Mount 8

Assembly - Hanging the Fan 8

Assembly - Attaching the Fan Blades 10

Assembly - Attaching the Light Kit 12

Operation 13

Care and Cleaning 14

Troubleshooting 14

Safety Information

1. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code ANSI/NFPA 70-1999 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
2. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 lbs. (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked “Acceptable for Fan Support of 35 lbs. (15.9 kg) or less.”
3. The fan must be mounted with a minimum of 7 ft (2 m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
4. Do not operate the reversing switch while the fan blades are in motion. You must turn the fan off and stop the blades before you reverse the blade direction.
5. Do not place objects in the path of the blades.
6. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL-listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be UL General Use Switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
8. All set screws must be checked and retightened where necessary before installation.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets (also referred to as flanges) during assembly or after installation. Do not insert objects in the path of the blades.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked “acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 Kg) or less” and use screws provided with the outlet box.

WARNING: Remove the rubber motor stops on the bottom of the fan before installing the blades or testing the motor.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.

WARNING: To avoid possible electrical shock, turn the electricity off at the main fuse box before wiring. If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, contact a licensed electrician.

CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.

CAUTION: To avoid personal injury or damage to the fan and other items, use caution when working around or cleaning the fan.

Warranty

The supplier warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a lifetime after the date of purchase by the original purchaser. The supplier also warrants that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. Hampton Bay hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HamptonBay.com.

Pre-Installation

SPECIFICATIONS

Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	Net Weight	Gross Weight	Cube Feet
52 in.	Low	120	0.23	11.9	65	2456	22.05 lbs. (10 kg)	26.9 lbs. 12.2 kg)	2.9'
	Medium		0.33	25.5	105	3534			
	High		0.49	57.3	160	5508			

NOTE: These are approximate measures. They do not include the Amps and Wattage used by the light kit.

TOOLS REQUIRED

Phillips screwdriver

Flat blade screwdriver

Adjustable wrench

Electrical tape

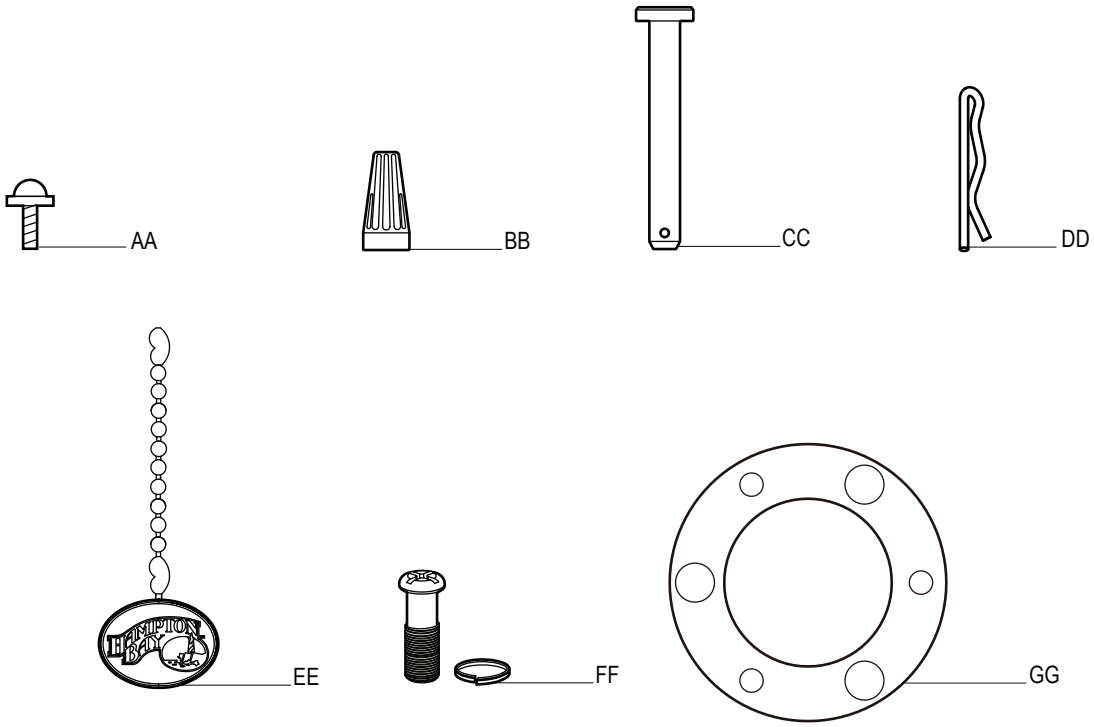
Wire cutter

Step ladder

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED

NOTE: Hardware not shown to actual size.

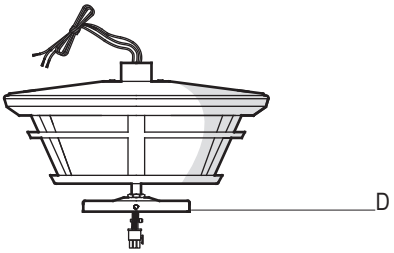


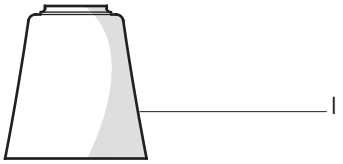
Part	Description	Quantity
AA	Blade attachment screw	16
BB	Plastic wire connecting nut	3
CC	Hanger pin	1
DD	Locking pin	1

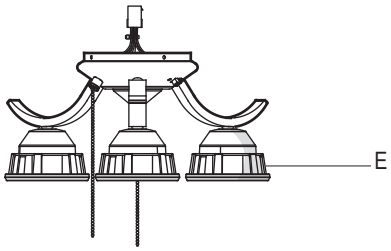
Part	Description	Quantity
EE	Pull chain	2
FF	Extra blade bracket screw and lockwasher	1
GG	Close-to-ceiling mount hardware (rubber gasket)	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS







Part	Description	Quantity
A	Slide-on mounting bracket (inside canopy)	1
B	Ball/downrod assembly	1
C	Canopy with canopy ring attached	1
D	Fan-motor assembly	1
E	Light kit fitter assembly	1

Part	Description	Quantity
F	Decorative motor collar cover	1
G	Blade	5
H	Blade bracket (flange), screws pre-installed	5
I	Glass shade	3
J	CFL Light bulb, 14-Watt maximum	3

IMPORTANT: This product and/or components are governed by one or more of the following U.S. Patents: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416, 6,210,117 and other patents pending.

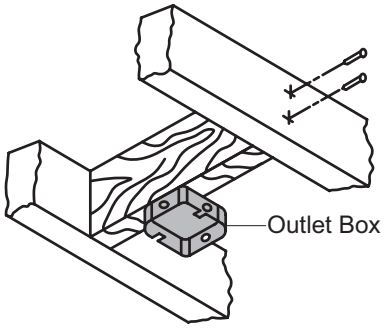
MOUNTING OPTIONS

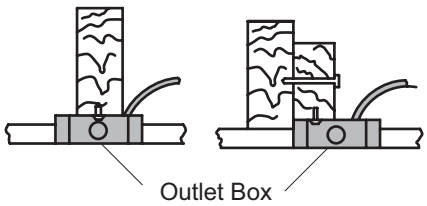
WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 Kg) or less" and use screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable for fan support and may need to be replaced. If in doubt, consult a qualified electrician.

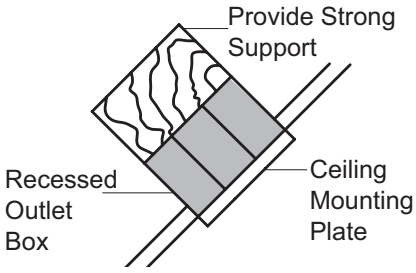
If your ceiling fan does not have an existing UL-listed mounting box, then install one using the following instructions:

- ☐ Disconnect the power by removing the fuses or turning off the circuit breakers.
- ☐ Secure the outlet box directly to the building structure. Use the appropriate fasteners and materials. The outlet box and its bracing must be able to fully support the weight of the moving fan (at least 35 lbs.). Do not use a plastic outlet box.

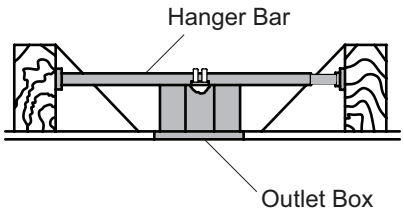
The illustrations below show three different ways to mount the outlet box.







NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 30° away from horizontal.



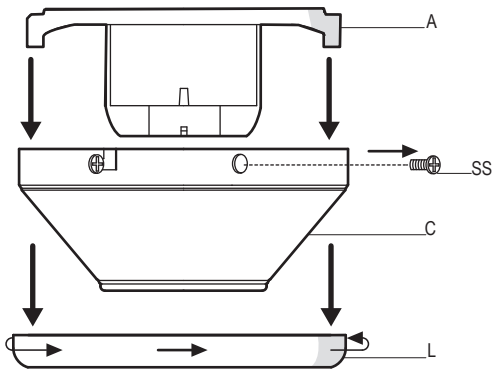
If the canopy (C) touches the downrod, then remove the decorative canopy bottom cover, and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown above (available at any Home Depot store).

Assembly - Standard Ceiling Mount

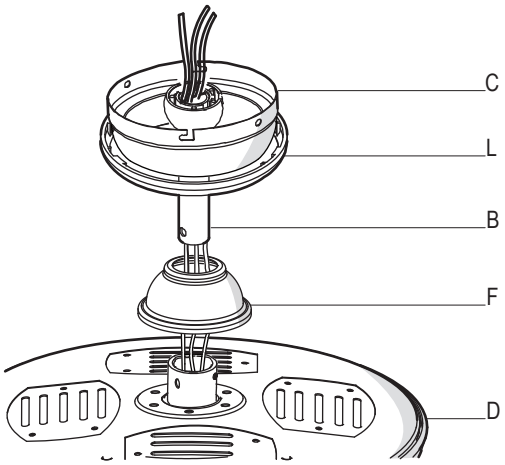
1 Preparing for standard mounting

- ☐ Remove the canopy ring (L) from the canopy (C) by turning the ring to the right until it unlocks.
- ☐ Remove the mounting bracket (A) from the canopy (C) by loosening the four screws (SS) on the top of the canopy (C).
- ☐ Remove the two non-slotted screws, and loosen the slotted screws. This will enable you to remove the mounting bracket (A).



2 Routing the wires

- ☐ Route the wires exiting the top of the fan motor (D) into the decorative motor collar cover (F) and through the canopy ring (L).
- ☐ Make sure the slot openings are on top and route the wires through the canopy (C) and then through the ball/ downrod assembly (B).

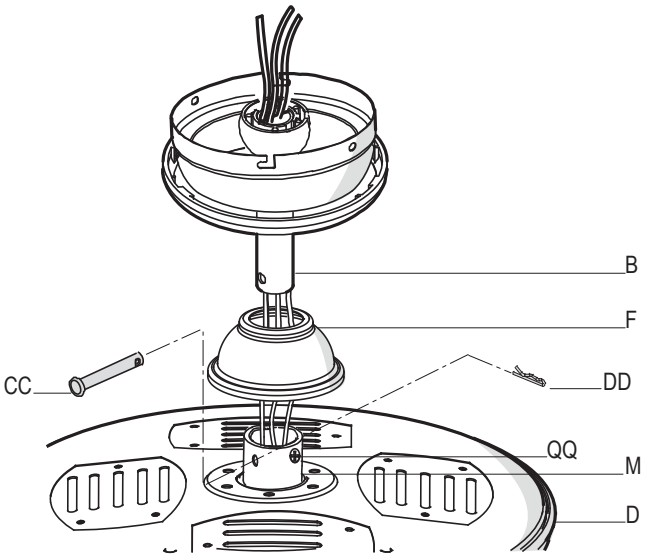


3 Assembling the fan

WARNING: Failure to properly install the locking pin (DD) could result in the fan becoming loose and possibly falling.

WARNING: Failure to properly install set screw (QQ) could result in fan loosening and possibly falling.

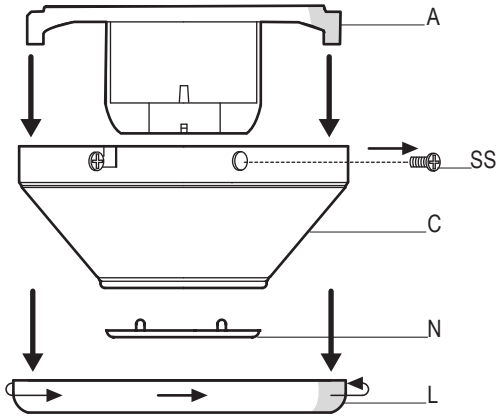
- ☐ Loosen, but do not remove, the setscrew (QQ) on the collar (M) on top of the motor housing (D).
- ☐ Align the holes at the bottom of the downrod (B) with the holes in the collar (M) on top of the motor housing (D).
- ☐ Carefully insert the hanger pin (CC) through the holes in the collar (M) and downrod (B). Be careful not to jam the hanger pin (CC) against the wiring inside the downrod (B).
- ☐ Insert the locking pin (DD) through the hole near the end of the hanger pin (CC) until it snaps into its locked position.
- ☐ Re-tighten the setscrew (QQ) on the collar (M) on top of the motor housing (D).



Assembly - Close-To-Ceiling Mount

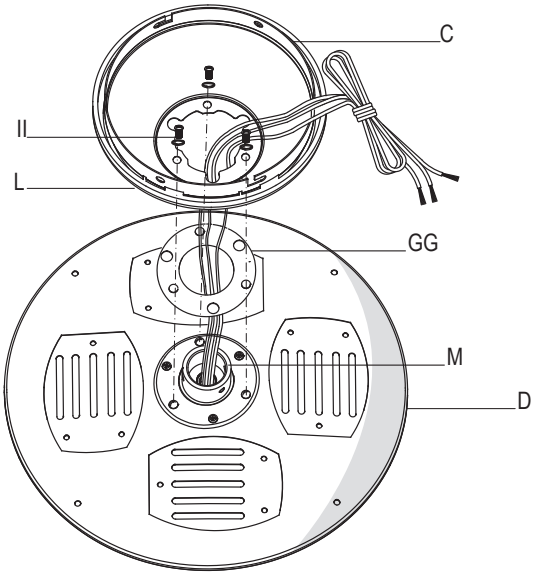
1 Preparing for close-to-ceiling mounting

- ☐ Remove the canopy ring (L) from the canopy (C) by turning the ring to the right until it unlocks.
- ☐ Remove the mounting bracket (A) from the canopy (C) by loosening the four screws (SS) on the top of the canopy (C).
- ☐ Remove the two non-slotted screws and loosen the slotted screws.
- ☐ Remove the decorative canopy bottom cover (N) from the canopy (C) by depressing the three studs.



2 Routing the wires

- ☐ Remove three of the six screws and lockwashers (II) (every other one) securing the motor collar (M) to the top of the fan motor housing (D).
- ☐ Route the wires exiting the top of the fan motor assembly (D) through the rubber gasket (GG), canopy ring (L) and ceiling canopy (C) (make sure the slot openings are on top); place the rubber gasket (GG) over the remaining three screws, then proceed to place the ceiling canopy (C) over the motor collar (M).
- ☐ Align the mounting holes with the holes in the motor (D) and fasten, using the three screws and lockwashers (II) removed previously. Tighten the mounting screws securely.



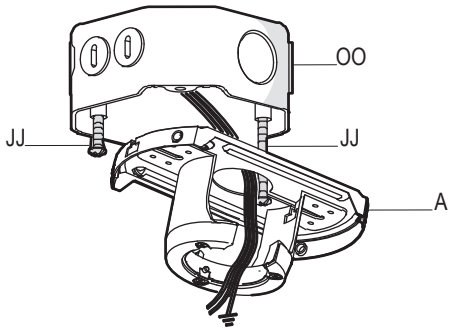
Assembly - Hanging the Fan

4 Attaching the fan to the electrical box

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 Kg) or less" and use screws provided with the outlet box.

WARNING: To avoid possible electrical shock, turn the electricity off at the main fuse box before wiring. If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, contact a licensed electrician.

- ☐ Pass the 120-Volt supply wires through the center hole in the mounting bracket (A).
- ☐ Install the ceiling mounting bracket (A) on the outlet box (OO) by sliding the mounting bracket (A) over the two screws (JJ) provided with the outlet box (OO). If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting bracket (A) and the outlet box (OO). Note that the flat side of the mounting bracket (A) is toward the outlet box (OO). When using close-to-ceiling mounting, it is important that the mounting bracket (A) be level.
- ☐ Securely tighten the two mounting screws (JJ).

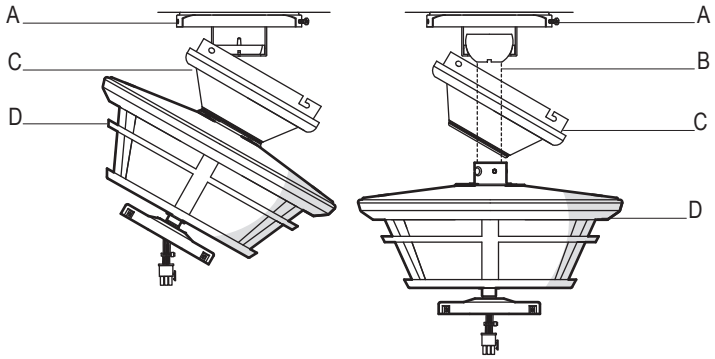


Assembly - Hanging the Fan (continued)

5 Hanging the fan

WARNING: The hook is only to hold the fan while attaching wiring. Failure to hang the fan properly by following these instructions may result in the hook breaking, causing the fan to fall. The hook must pass from inside to the outside of the canopy.

- ☐ Carefully lift the fan motor assembly (D) up to the mounting bracket (A).
- ☐ Seat the hanger ball portion of the ball/downrod assembly (B) in the mounting bracket socket. Ensure that the tab on the mounting bracket (A) socket is properly seated in the groove in the hanger ball. If using close-to-ceiling mounting, hang the fan on the hook provided by utilizing one of the holes at the outer rim of the ceiling canopy (C).

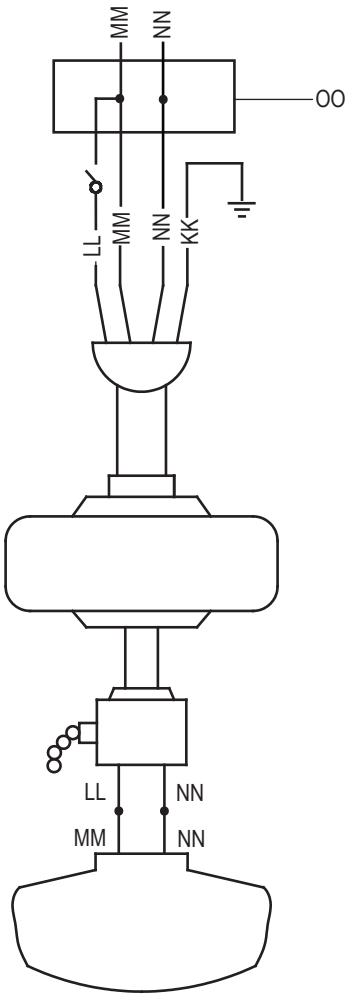


6 Making the electrical connection

WARNING: Each wire nut supplied with this fan is designed to accept up to one 12-gauge house wire and two wires from the fan. If you have larger than 12-gauge house wiring or more than one house wire to connect to the fan wiring, consult an electrician for the proper size wire nuts to use.

WARNING: Use the wire connecting nuts (BB) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.

- ☐ Connect the ground conductor of the 120-Volt supply (this may be a bare wire or a wire with green colored insulation) to the green ground lead(s) (KK) of the fan using a plastic wire connecting nut (BB). When using standard ceiling mounting, there are two green grounding leads; one from the ceiling mounting bracket and one from the ball/downrod assembly. When using close to ceiling mounting, there is only one green grounding lead from the ceiling mounting bracket since the ball/downrod assembly is not used.
- ☐ If you are using the optional light kit, connect the fan light supply blue wire (LL) and the fan supply black wire (MM) to the black household supply wire (MM) using a plastic wire connecting nut (BB).
- ☐ Connect the neutral fan white wire (NN) to the white neutral household wire (NN) using a plastic wire connecting nut (BB).
- ☐ After connecting the wires, spread them apart so that the green (KK) and white wires (NN) are one side of the outlet box (OO) and the black wire (MM) is on the other side.
- ☐ Turn the wire connecting nuts upward, and carefully push the wiring into the outlet box (OO).

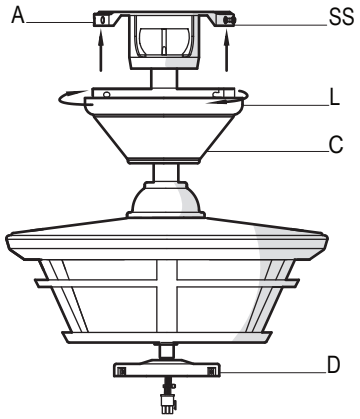


Assembly - Hanging the Fan (continued)

7 Mounting the fan - standard

WARNING: When using the standard ball/downrod mounting, the tab in the ring at the bottom of the mounting bracket must rest in the groove of the hanger ball. Failure to properly seat the tab in the groove could cause damage to the wiring.

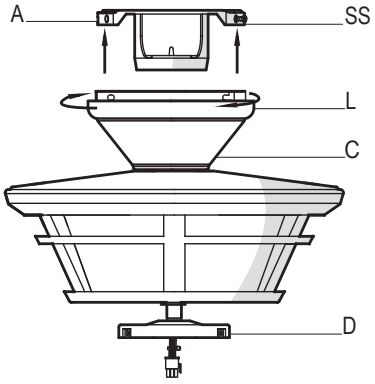
- ☐ Align the locking slots of the ceiling canopy (C) with the two screws (SS) in the mounting bracket (A). Push up to engage the slots, and turn clockwise to lock the canopy (C) in place.
- ☐ Firmly tighten the two mounting screws (SS).
- ☐ Install the remaining two mounting screws (SS) into the holes in the canopy (C) and tighten firmly.
- ☐ Install the decorative canopy ring (L) by aligning the ring's slots with the screws in the canopy (C). Rotate the canopy ring (L) counter-clockwise to lock it in place.



Mounting the fan close-to-ceiling

WARNING: The locking slots of the ceiling canopy are provided only as an aid to mounting. Do not leave the fan assembly unattended until all four canopy screws are engaged and firmly tightened.

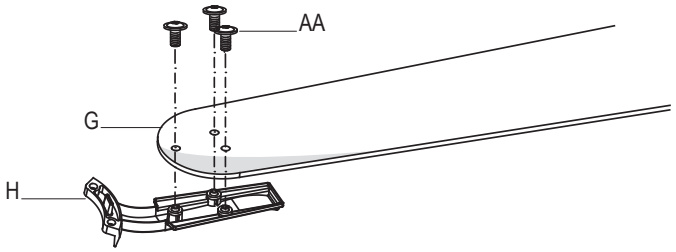
- ☐ Carefully unhook the fan from the mounting bracket (A) and align the locking slots of the ceiling canopy (C) with the two screws (SS) in the mounting bracket (A). Push up to engage the slots and turn clockwise to lock the canopy (C) in place. Immediately tighten the two mounting screws (SS) firmly.
- ☐ Install the remaining two mounting screws (SS) into the holes in the canopy (C) and tighten firmly.
- ☐ Install the decorative canopy ring (L) by aligning the ring's slots with the screws in the canopy (C). Rotate the canopy ring (L) counter-clockwise to lock it in place.



Assembly - Attaching the Fan Blades

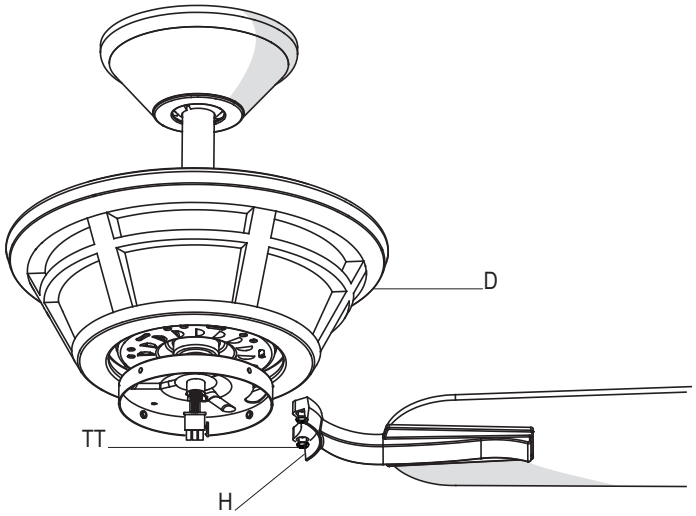
8 Attaching the fan blades

- ☐ Attach blade (G) to blade bracket (H) using the screws (AA) provided. Please note that the rubber washers are pre-attached to the blade bracket (H). Insert a screw into the blade bracket (H). Repeat for the two remaining screws (AA).
- ☐ Tighten each screw securely.
- ☐ Repeat these steps for the remaining blades.



9 Fastening the blade assemblies to the motor

- ☐ Fasten the blade assembly to the motor (D) by inserting the alignment post into the slot on the bottom of the motor (D) and tightening the blade bracket screws (TT). Please note that the blade bracket screws (TT) are pre-attached into the blade bracket (H).
- ☐ Repeat this step for the remaining blade assemblies.

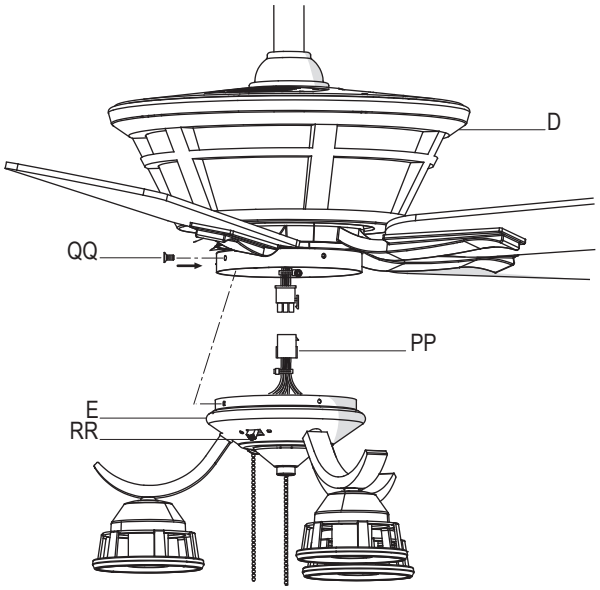


Assembly - Attaching the Light Kit

10 Attaching the light kit fitter assembly

WARNING: To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light fixture.

- ☐ Remove the four screws (QQ) from the switch cup of the light kit fitter assembly (E).
- ☐ Connect the wires from the light kit fitter assembly (E) to the wires from the black bracket below the fan motor assembly (D) by connecting the molded adaptor plugs (PP) together. Carefully tuck all wires and splices in the switch cup of the light kit fitter assembly (E).
- ☐ Position the light kit fitter assembly (E) on the black bracket below the fan motor assembly (D) and align the four holes in the black bracket.
- ☐ Re-install the four screws (QQ) removed in the the first step to secure the light kit fitter assembly (E).



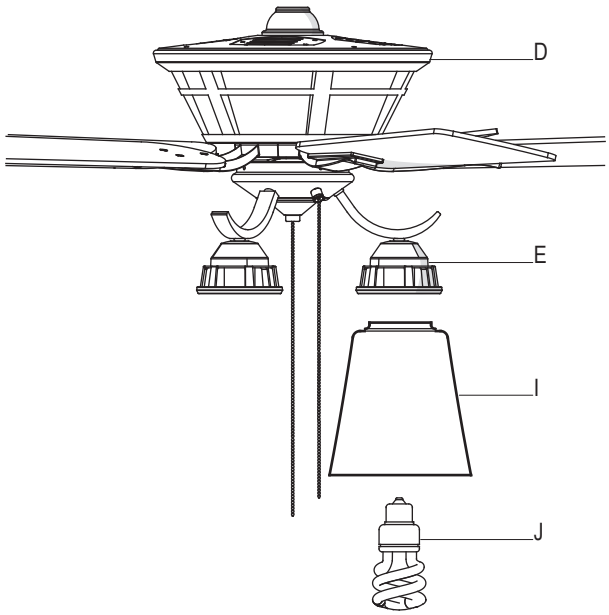
NOTE: Notice the location of the fan's reverse switch (RR). This is the switch used to change the fan's directional rotation. For more information on the operation of this switch, see Operating Your Fan on page 13.

11 Installing the glass shades and bulbs

WARNING: To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light fixture.

WARNING: Allow the glass shades to cool completely before removing.

- ☐ Insert the glass shade (I) into the glass holder by carefully squeezing the steel tensioners on the light fixture socket together.
- ☐ Gently slide the glass shade (I) over the steel tensioners. Make sure the glass shade (I) is fully inserted into the socket for a secure fit. Repeat these instructions for the remaining glass shades (I).
- ☐ With the power off, install the light bulbs (Max. 14W, included) (J) into the light bulb sockets.

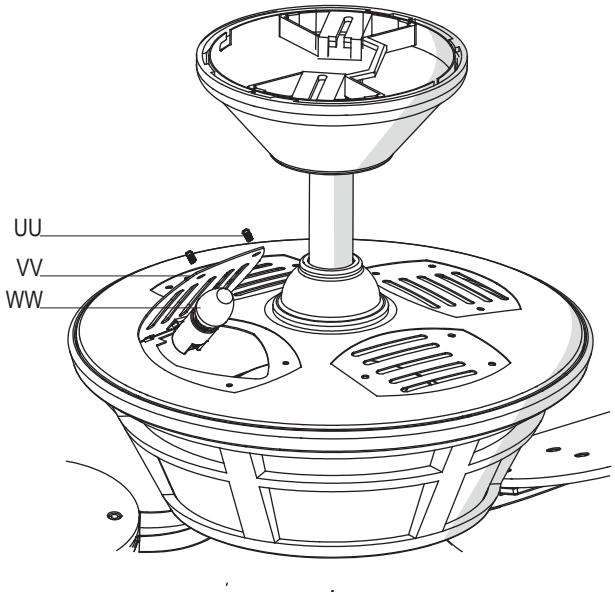


Assembly - Upper Bulb Replacement

12 Lighted housing bulb replacement

WARNING: To avoid accidental burning of the skin, allow the bulbs to cool completely before touching or replacing the bulbs.

WARNING: Remember to disconnect the power at the circuit breaker/fuse box.



- ☐ Remove the two screws (UU) on the same side of the access cover (VV) that secure the access cover (VV) in the fan top housing. Do not remove the one scew on the other side of the access cover (VV).
- ☐ Lift the access cover (VV) to expose the bulb (WW).
- ☐ Replace the bulb (WW) with 7W, 120VAC candelabra base bulb only.
- ☐ Re-attached the access cover (VV) to the fan top housing using the two screws (UU) removed in the first step.

Operating your Fan

WARNING: To reduce the risk personal injury. Do not bend the blade holders while installing, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert objects between rotating blades.

Turn on the power and check the operation of the fan. The pull chain controls the fan speeds as follows:

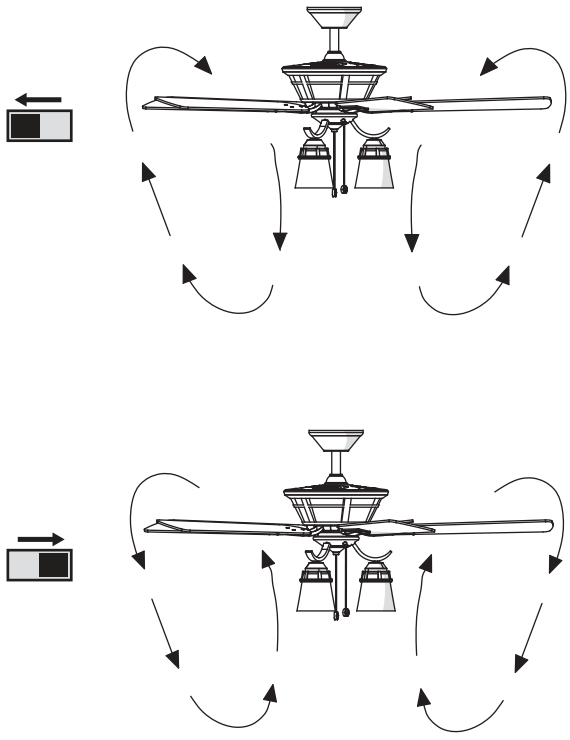
1 pull - High, 2 pulls - Medium, 3 pulls - Low, 4 pulls - off

The appropriate speed settings for warm or cool weather depend on factors such as the room size, ceiling height, and number of fans.
The slide switch controls the direction of the blades: forward (switch left) or reverse (switch right).

NOTE: Wait for the fan to stop before reversing the direction of blade rotation.

Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off of the ceiling. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



Care and Cleaning

WARNING: Make sure the power is off before cleaning your fan.

- □ Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. It is not necessary to remove the fan from the ceiling.
- □ Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning, as this could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish.
- □ You can apply a light coat of furniture polish to the wood for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
- □ You do not need to oil your fan. The motor has permanently-lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

Problem	Solution
The fan will not start.	□ Check the main and branch circuit fuses or breakers. □ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
The fan is noisy.	□ Ensure all motor housing screws are snug. □ Ensure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight. □ Ensure the wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. □ Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time. □ If you are using the Ceiling Fan light kit, ensure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulbs are also secure. □ Ensure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling. □ Ensure your outlet box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting plate and outlet box.
The fan wobbles.	□ Check that all blade and blade arm screws are secure. □ Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of the blade to the point on the ceiling. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement, and measure from the same point on each blade to the ceiling. Repeat for each blade. Any measurement deviation should be within 1/8 in. Run the fan for ten minutes. If the fan continues to wobble please contact Customer Service and a balacing kit will be sent to you at no charge.

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-877-527-0313

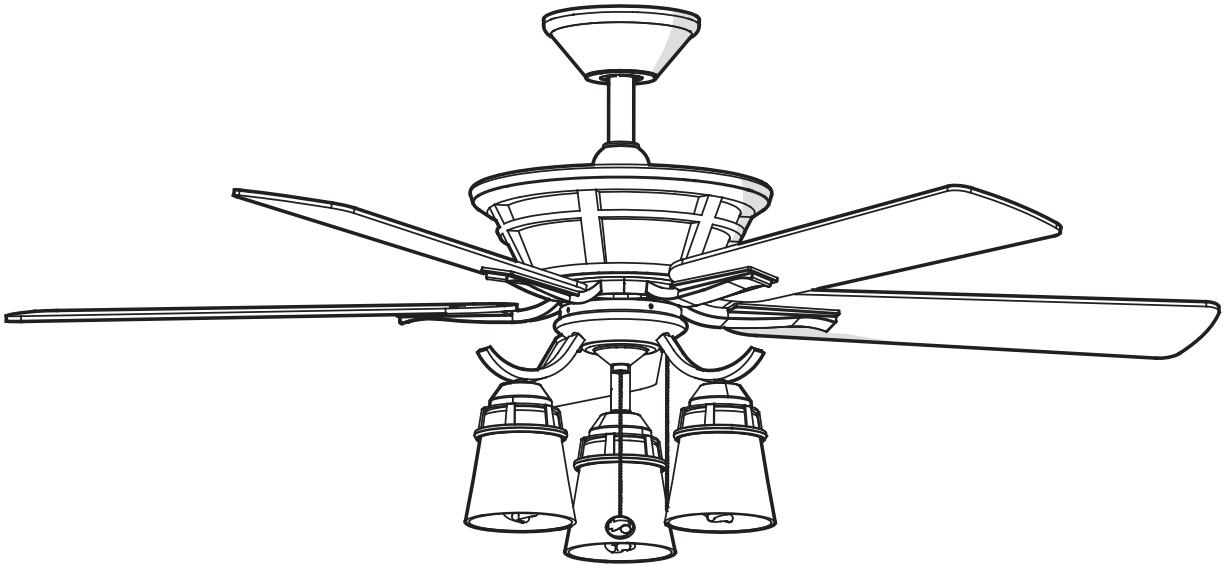
HAMPTONBAY.COM

Retain this manual for future use.

Artículo núm. 610-011
Modelo núm. 58004
Modelo de UL núm. 52-ACT

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

VENTILADOR DE TECHO ALICANTE DE 52 PLG (1,32 M)



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de lunes a viernes entre 8 a.m. y 6 p.m., (hora del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

GRACIAS

Apreciamos la confianza que has depositado en Hampton Bay al comprar este ventilador de techo. Nos esforzamos para continuamente crear productos de calidad diseñados para mejorar tu hogar. Visítanos por Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para las necesidades de mejoras de tu hogar. ¡Gracias por elegir Hampton Bay!

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido 2

Información de Seguridad 2

Garantía 3

Pre-Instalación 3

Instalación 6

Ensamblaje 7

Ensamblaje – Montaje de Techo Estándar 7

Ensamblaje – Montaje "Cerca del Techo" 8

Ensamblaje – Cómo Colgar el Ventilador 8

Ensamblaje – Cómo Unir las Aspas del Ventilador 10

Ensamblaje – Cómo Instalar el Kit de Luces 12

Funcionamiento 13

Mantenimiento y Limpieza 14

Solución de Problemas 14

Información de Seguridad

1. Todo el cableado debe cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70-1999 y con los códigos locales de electricidad. La instalación eléctrica debe ser hecha por un electricista certificado y calificado.
2. La caja eléctrica y estructura de soporte deben montarse de forma segura y tener capacidad para sostener de manera confiable 35 lb. Usa solamente cajas eléctricas aprobadas por UL marcadas como "Aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos."
3. El ventilador debe ir montado con un mínimo de 7 pies (2,13 m) de separación entre el borde trasero de las aspas y el piso.
4. No operar el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. Debes apagar y detener las aspas antes de dar reversa a la dirección de las aspas.
5. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.
6. Los diagramas eléctricos son sólo una referencia. Los kits de luces no empaquetados con el ventilador deben estar aprobados por UL y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador a instalar. Los interruptores deberán estar clasificados por el UL como de Uso General. Consulta las instrucciones adjuntas a los kits de luces e interruptores para obtener información sobre el ensamblaje adecuado.
7. Después de concluir con las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y empujarlos con cuidado hacia dentro de la caja eléctrica. Los cables deben estar separados, con el cable a tierra y el conductor a tierra del equipo hacia uno de los lados de la caja eléctrica.
8. Todos los tornillos de fijación se deben verificar y ajustar donde sea necesario antes de la instalación.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doblar los brazos de las aspas (también llamados "rebordes") durante el ensamblaje o después de la instalación. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como "aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos", y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma.

ADVERTENCIA: Quita los tapones de goma del motor en la parte inferior del ventilador antes de instalar las aspas o probar el motor.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, desconecta la electricidad de la caja de fusibles principal antes de realizar el cableado. Si crees que no tienes suficiente conocimiento o experiencia sobre cableado eléctrico, contacta a un electricista certificado.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones físicas, usa sólo los tornillos provistos con la caja eléctrica.

PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, o daños al ventilador y otros objetos, ten cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.

Garantía

A partir de la fecha de compra por el comprador original, el proveedor garantiza de por vida, que el motor del ventilador no presenta defectos de fabricación ni de material desde la fecha de salida de la fábrica. El proveedor también garantiza por un período de un año, a partir de la fecha de compra por el comprador original, que todas las demás piezas del ventilador, sin incluir ningún aspa de vidrio o acrílico, no presentarán ningún defecto de fabricación o de material en el momento de su salida de la fábrica. Acordamos reparar todos los defectos del tipo antes mencionado, sin cargo alguno, o a nuestra discreción, reemplazar el producto por un modelo de calidad comparable o superior si el producto se devuelve. Para obtener servicio de garantía usted debe presentar una copia del recibo como comprobante de compra. Todos los costos de retiro y reinstalación del producto son su responsabilidad. Daños a cualquiera de las piezas como resultado de accidentes, instalación o uso incorrecto o debidos a la instalación de cualquier accesorio, no están cubiertos bajo esta garantía. Debido a que las condiciones climáticas pueden variar, esta garantía no cubre ningún cambio del acabado en bronce, incluyendo óxido, perforación, corrosión, manchas o descascaramiento. Los acabados en bronce de este tipo tienen una vida útil más prolongada cuando se protegen de las condiciones climáticas cambiantes. Es normal cierta “oscilación” y no debe ser considerado como un defecto. Cualquier servicio técnico conducido por personas no autorizadas anulará la garantía. No hay ninguna otra garantía expresa. Mediante la presente Hampton Bay se exime de cualquier garantía, incluyendo pero sin limitarse a aquellas de comercialización e idoneidad para un fin particular, de acuerdo a lo contemplado por la ley. La duración de cualquier garantía implícita que no se pueda eximir, está limitada al período de tiempo especificado en la garantía explícita. Algunos estados no permiten una limitación en la duración de la garantía, por consiguiente la limitación anterior puede no aplicarse a su caso. El minorista no será responsable por daños directos, indirectos o especiales que resulten o deriven del uso o rendimiento del producto excepto en casos en que lo estipule la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior podría no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía sustituye todas las garantías anteriores. Los costos de envío de cualquier devolución de productos hecha como parte de una reclamación de garantía deben ser pagados por el cliente.

Comuníquese con el Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visite www.HamptonBay.com.

Pre-Instalación

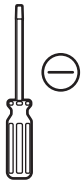
ESPECIFICACIONES

Tamaño	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	PCM	Peso Neto	Peso Bruto	Pies Cúbicos
52” (1,32 m)	Baja	120	0,23	11,9	65	2456	22,05 lbs. (10 kg)	26,9 lbs. 12,2 kg)	2,9’
	Mediana		0,33	25,5	105	3534			
	Alta		0,49	57,3	160	5508			

NOTA: Estas medidas son aproximadas. No incluyen ni el Amperaje ni el Vataje consumido por el kit de luces.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador Phillips


Destornillador de aspa plana

Llave ajustable

Cinta de electricista

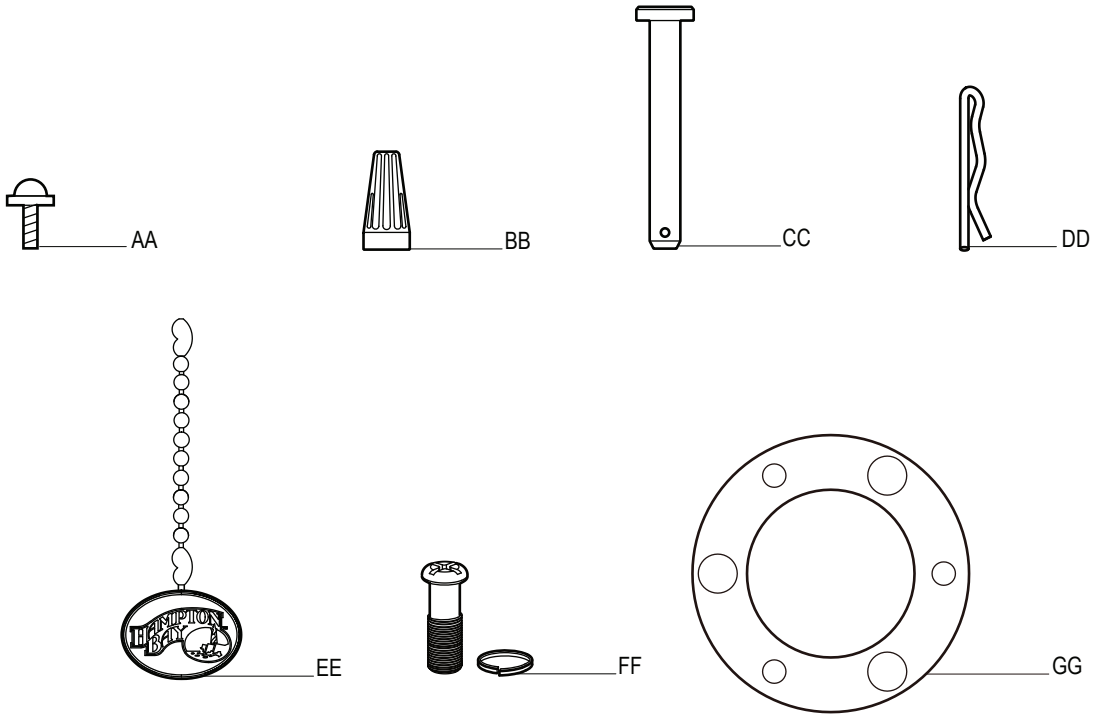
Cortacables

Escalera

Preinstalación (continuación)

HERRAJES INCLUIDOS

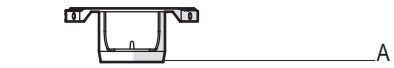
NOTA: No se muestra el tamaño real de los herrajes.

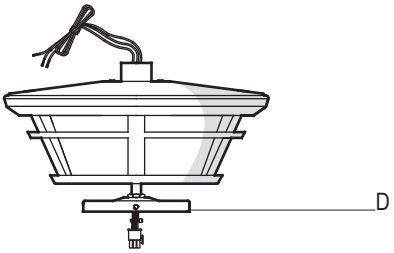


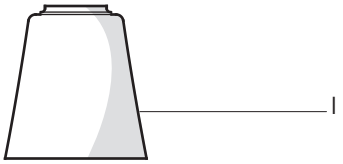
Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillos para el montaje de aspas	16
BB	Tuerca de plástico para conectar cables	3
CC	Pasador de soporte	1
DD	Pasador de cierre	1

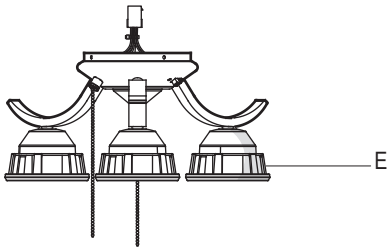
Pieza	Descripción	Cantidad
EE	Cadena del Interruptor	2
FF	Tornillos de soporte de aspas y arandela de seguridad adicionales	1
GG	Herrajes para montaje "cerca del techo" (junta de goma)	1

CONTENIDO DEL PAQUETE









Pieza	Descripción	Cantidad
A	Soporte de montaje deslizante (dentro de la cubierta)	1
B	Ensamblaje de tubo bajante/bola	1
C	Cubierta con anillo de cubierta acoplado	1
D	Ensamblaje del motor del ventilador	1
E	Ensamblaje del soporte del kit de luces	1

Pieza	Descripción	Cantidad
F	Cubierta decorativa del collarín del motor	1
G	Aspa	5
H	Brazos del aspa (reborde), tornillos pre-instalados	5
I	Pantalla de vidrio	3
J	Bombillas CFL, máximo 14 W	3

IMPORTANTE: Este producto y/o componentes están gobernados por una o más de las siguientes Patentes estadounidenses: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416, 6,210,117 y otras patentes pendientes.

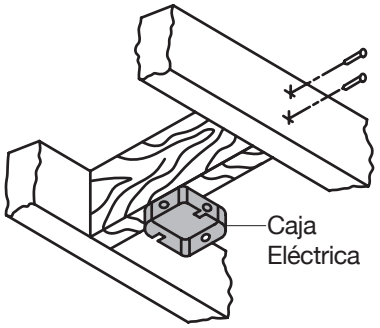
OPCIONES DE MONTAJE

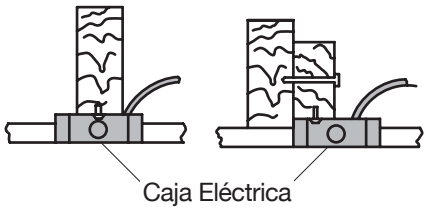
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como "aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos", y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma. Las cajas eléctricas utilizadas comúnmente para el soporte de artículos de iluminación pueden no servir como soporte de ventilador, y tal vez deban reemplazarse. En caso de duda, consulta a un electricista calificado.

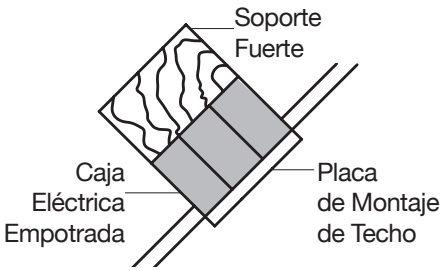
Si tu ventilador de techo no posee una caja de montaje aprobada por UL, instala una siguiendo las instrucciones a continuación:

- ☐ Desconecta la energía retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.
- ☐ Asegura la caja eléctrica directamente a la estructura del edificio. Usa los sujetadores y materiales apropiados. La caja eléctrica y su soporte deben sostener completamente el peso en movimiento del ventilador (al menos 35 libras). No uses una caja eléctrica de plástico.

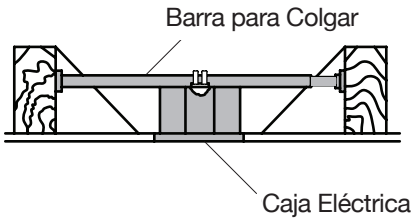
Las ilustraciones a continuación muestran tres formas distintas de montar la caja eléctrica.







NOTA: Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas al instalar el ventilador en un techo inclinado. El ángulo máximo permitido es de 30º de la posición horizontal.



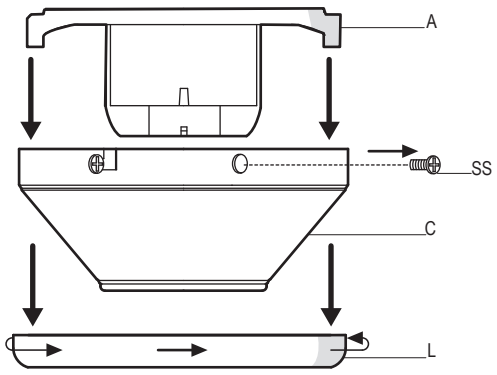
Si la cubierta (C) toca el tubo bajante, retira la tapa inferior decorativa de la cubierta y gira la cubierta 180° antes de fijarla a la placa de montaje.

Para colgar el ventilador donde ya haya una lámpara pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra de instalación colgante como se muestra arriba (disponible en cualquier tienda de The Home Depot).

Ensamblaje – Montaje de Techo Estándar

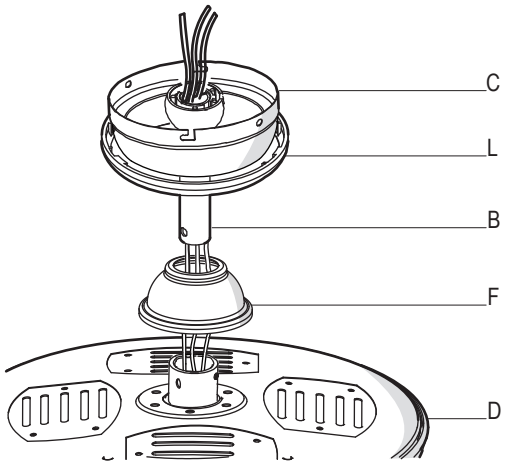
1 Preparación para montaje estándar

- ☐ Retira el aro en la cubierta (L) de la cubierta (C), girando el aro a la derecha hasta destrabarlo.
- ☐ Retira la placa de montaje (A) de la cubierta aflojando los cuatro tornillos (SS) de la parte superior de la cubierta (C).
- ☐ Quita los dos tornillos sin ranura y afloja los tornillos ranurados. Esto te permitirá retirar el soporte de montaje (A).



2 Disposición de los cables

- ☐ Inserta los cables de la parte superior del motor del ventilador (D) en la cubierta decorativa del collarín del motor (F) y luego, por el aro de la cubierta (L).
- ☐ Asegúrate de que las aberturas en forma de ranura estén en la parte superior y, primero, inserta los cables por la cubierta (C), y luego a través del ensamblaje de tubo bajante/bola (B).

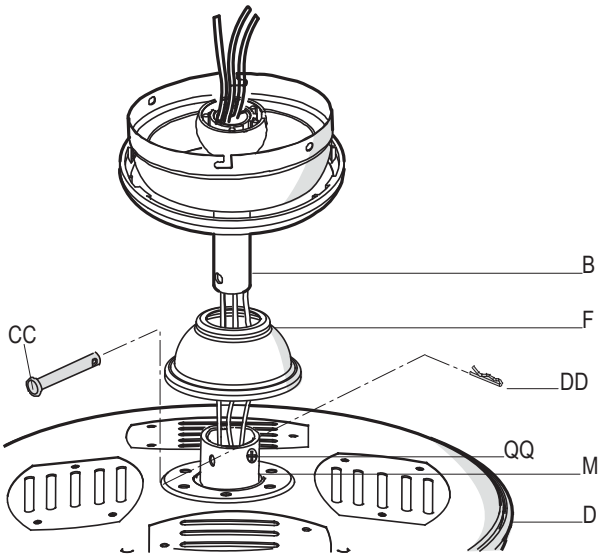


3 Cómo ensamblar el ventilador

ADVERTENCIA: Si el pasador de cierre no se instala correctamente (DD), es posible que el ventilador se afloje y caiga.

ADVERTENCIA: Si no colocas correctamente los tornillos (QQ) se pueden aflojar y posiblemente se caiga el ventilador.

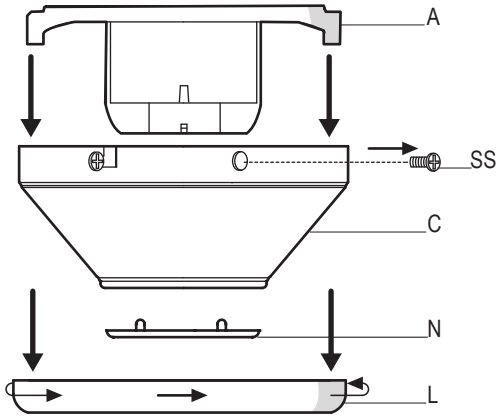
- ☐ Afloja, sin quitar, los tornillos (QQ) en el collarín (M) ubicado en la parte superior de la carcasa del motor (D).
- ☐ Alinea los orificios en la parte inferior del tubo bajante (B) con los orificios en el collarín (M) de la parte superior de la carcasa de motor (D).
- ☐ Inserta con cuidado el pasador de soporte (CC) a través de los orificios del collarín (M) y del tubo bajante (B). Ten cuidado de no apretar el pasador de soporte (CC) contra el cableado dentro del tubo bajante (B).
- ☐ Inserta el pasador de cierre (DD) en el orificio cercano al extremo del pasador de soporte (CC) hasta que encaje a presión en su posición.
- ☐ Vuelve a apretar el tornillo de fijación (QQ) del collarín (M) ubicado en la parte superior de la carcasa del motor (D).



Ensamblaje – Montaje "Cerca del Techo"

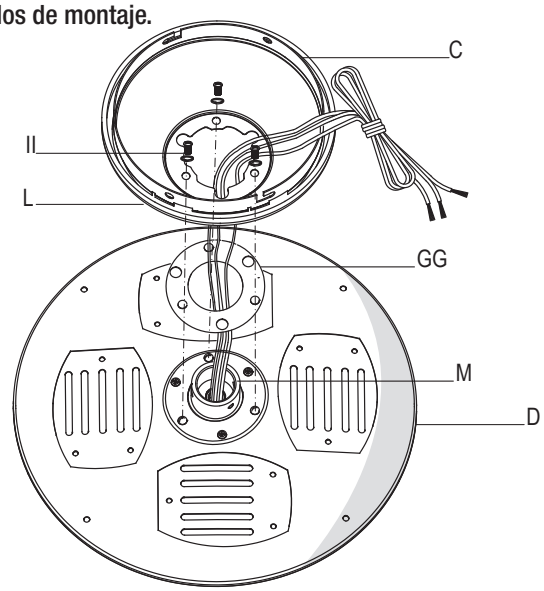
1 Preparación de montaje cerca del techo

- ☐ Retira el aro en la cubierta (L) de la cubierta (C), girando el aro a la derecha hasta destrabarlo.
- ☐ Retira la placa de montaje (A) de la cubierta (C) aflojando los cuatro tornillos (SS) de la parte superior de la cubierta (C).
- ☐ Quita los dos tornillos sin ranura y afloja los tornillos ranurados.
- ☐ Retira la cubierta (N) inferior decorativa de la cubierta (C) oprimiendo los tres pernos.



2 Disposición de los cables

- ☐ Retira tres de los seis tornillos y arandelas de seguridad (II) (alternados) que sujetan el collarín (M) del motor a la parte superior de la carcasa (D) del motor.
- ☐ Inserta los cables que salen de la parte superior del motor del ventilador (D) a través de la junta de goma (GG), el aro de la cubierta (L) y la cubierta de techo (C) (asegúrate de que la abertura en forma de ranura esté en la parte superior), luego coloca la junta de goma (GG) sobre los tres tornillos restantes, entonces procede a colocar la cubierta de techo (C) sobre el collarín del motor (M).
- ☐ Alinea los orificios de montaje con los orificios del motor (D) y asegura con los tres tornillos y arandelas de seguridad (II) retiradas anteriormente. Asegúrate de ajustar bien los tornillos de montaje.



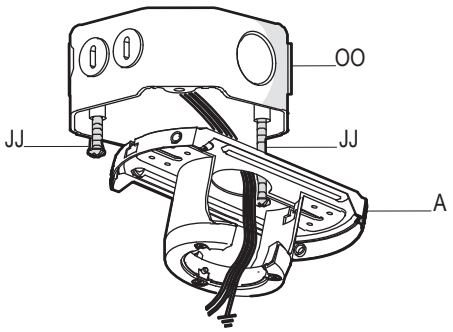
Ensamblaje – Cómo Colgar el Ventilador

4 Cómo fijar el ventilador a la caja eléctrica

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como “aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos”, y usa los tornillos de montaje que vienen con la caja eléctrica.

ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, desconecta la electricidad de la caja de fusibles principal antes de realizar el cableado. Si crees que no tienes suficiente conocimiento o experiencia sobre cableado eléctrico, contacta a un electricista certificado.

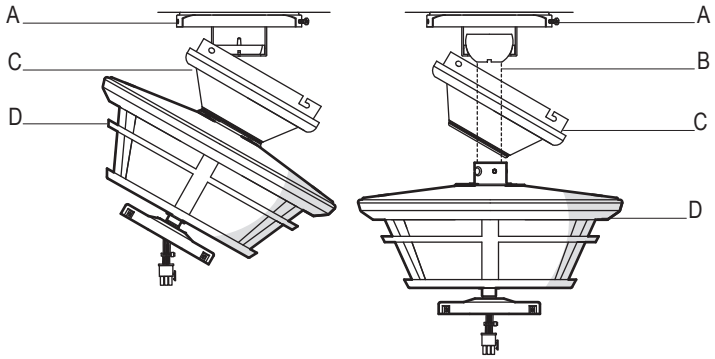
- ☐ Pasa los cables de suministro de 120 V a través del orificio central en el soporte de montaje (A).
- ☐ Instala la placa de montaje de techo (A) sobre la caja eléctrica (OO) deslizando el soporte de montaje (A) sobre los dos tornillos (JJ) suministrados con la caja eléctrica (OO). Si es necesario, usa arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje (A) y la caja eléctrica (OO). Fíjate que el lado plano del soporte de montaje (A) esté hacia la caja eléctrica (OO). Cuando uses el montaje "cerca del techo", es importante que el soporte de montaje (A) esté nivelado.
- ☐ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (JJ).



Ensamblaje – Cómo Colgar el Ventilador (continuación)

5 Cómo colgar el ventilador

ADVERTENCIA: El gancho sólo es para sostener el ventilador mientras se conectan los cables. Si no se cuelga el ventilador correctamente siguiendo estas instrucciones, puede romperse el gancho, y el ventilador caerse. El gancho debe pasar de adentro hacia fuera de la cubierta.

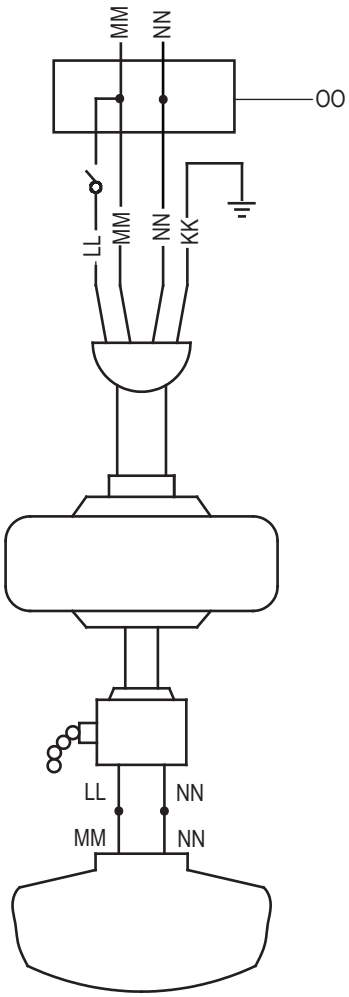


- ☐ Levanta con cuidado el ensamblaje del motor del ventilador (D) hasta el soporte de montaje (A).
- ☐ Encaja la porción de la bola de soporte del ensamblaje de tubo bajante/bola (B) en el casquillo de la placa de montaje. Asegúrate de que la pestaña sobre el casquillo del soporte de montaje (A) encaje bien dentro de la ranura de la bola de soporte. Si usas el montaje "cerca del techo", cuelga el ventilador del gancho suministrado usando uno de los orificios en el borde exterior de la cubierta de techo (C).

6 Cómo hacer las conexiones eléctricas

ADVERTENCIA: Cada cable no suministrado con este ventilador está diseñado para aceptar hasta un circuito eléctrico de casa de calibre 12 y dos cables del ventilador. Si tienes un cableado superior a calibre 12 o más de un cable para conectar al ventilador, consulta a un electricista para el tamaño adecuado de las tuercas a usar.

ADVERTENCIA: Usa las tuercas de conexión de cables (BB) que vienen con tu ventilador. Amarra los conectores con cinta eléctrica y asegúrate de que no haya cables o conexiones sueltas.



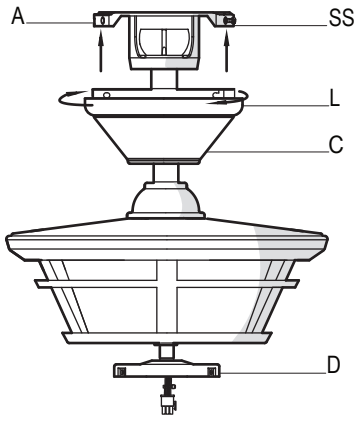
- ☐ Conecta el conductor a tierra del cable de 120 V (puede ser un cable desnudo o un cable con aislante verde) al (los) cable(s) terminal(es) a tierra (KK) verde(s) del ventilador usando una tuerca de plástico para conexión de cables (BB). Cuando uses el montaje de techo estándar, existen dos cables terminales a tierra verdes; uno desde el soporte de montaje de techo y otro desde el ensamblado del tubo bajante/bola. Cuando uses el montaje "cerca del techo", existe solamente un cable a tierra verde desde el soporte de montaje de techo ya que no se usa el ensamblado de tubo bajante/bola.
- ☐ Si usas el kit de luces opcional, conecta el cable de suministro azul (LL) de la luz del ventilador y el cable de suministro negro del ventilador (MM) al cable de suministro negro del circuito doméstico (MM) con una tuerca de plástico (BB) para la conexión de cables.
- ☐ Conecta el cable neutro blanco del ventilador (NN) al cable neutro blanco del circuito eléctrico de la casa (NN) con una tuerca de plástico (BB) para la conexión de cables.
- ☐ Después de conectar los cables, sepáralos de manera que los cables verde (KK) y blanco (NN) queden de un lado de la caja eléctrica (OO) y el cable negro (MM) del otro.
- ☐ Gira las tuercas de conexión del cable hacia arriba y con cuidado coloca el cableado dentro de la caja eléctrica (OO).

Ensamblaje – Cómo Colgar el Ventilador (continuación)

7 Cómo montar el ventilador - estándar

ADVERTENCIA: Cuando uses el montaje de tubo bajante/bola estándar, la pestaña en el aro en la parte inferior del soporte de montaje debe encajar en la ranura de la bola de soporte. Si la pestaña no se asienta correctamente en la ranura, se puede dañar el cableado.

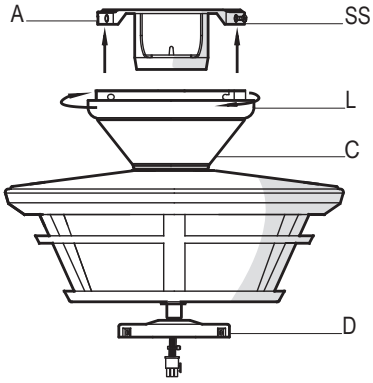
- ☐ Alinea las ranuras de cierre de la cubierta de techo (C) con los dos tornillos (SS) del soporte de montaje (A). Alza para enganchar las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurar la cubierta (C) en su sitio.
- ☐ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (SS).
- ☐ Instala los dos tornillos de montaje (SS) restantes en los orificios de la cubierta (C) y aprieta firmemente.
- ☐ Instala el aro (L) de la cubierta decorativa alineando las ranuras del aro con los tornillos en la cubierta (C). Rota el aro de la cubierta (L) en sentido contrario a las manecillas del reloj para fijarlo.



Cómo montar el ventilador "cerca del techo"

ADVERTENCIA: Las ranuras de cierre de la cubierta del techo se incluyen solamente como una ayuda para el montaje. No dejes sin supervisión el ensamblado del ventilador hasta que los cuatro tornillos de la cubierta se fijen y ajusten firmemente.

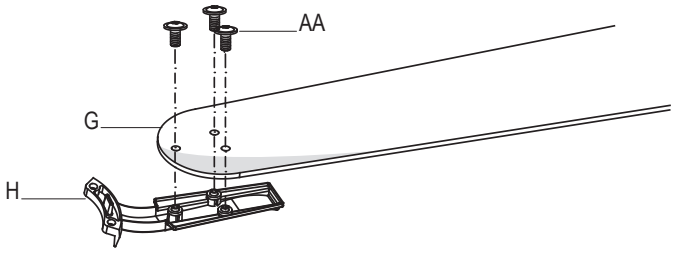
- ☐ Con cuidado desengancha el ventilador del soporte de montaje (A) y alinea las ranuras de cierre de la cubierta del techo (C) con los dos tornillos (SS) en el soporte de montaje (A). Alza para enganchar las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurar la cubierta (C) en su sitio. Ajusta con firmeza los dos tornillos de montaje (SS).
- ☐ Instala los dos tornillos de montaje (SS) restantes en los orificios de la cubierta (C) y aprieta firmemente.
- ☐ Instala el aro (L) de la cubierta decorativa alineando las ranuras del aro con los tornillos en la cubierta (C). Rota el aro de la cubierta (L) en sentido contrario a las manecillas del reloj para fijarlo.



Ensamblaje – Cómo Unir las Aspas del Ventilador

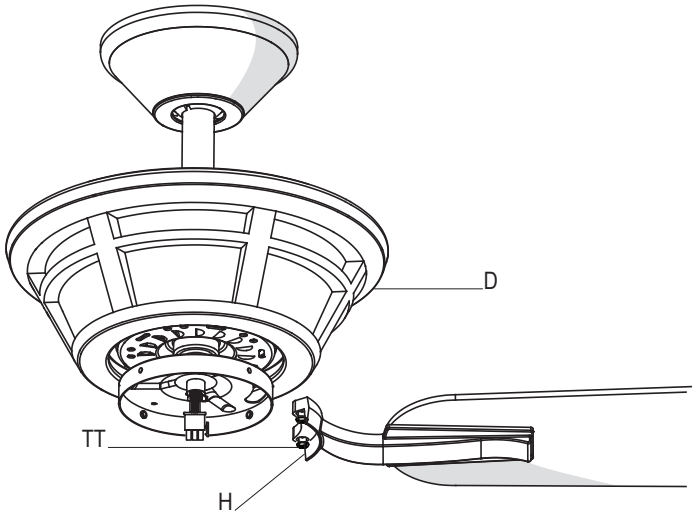
8 Cómo unir las aspas del ventilador

- ☐ Fija el aspa (G) a su soporte (H) con los tornillos (AA) provistos. Observa que las arandelas de goma están fijadas en el soporte del aspa (H). Inserta el tornillo en el soporte del aspa (H). Repite para los otros dos tornillos (AA) restantes.
- ☐ Aprieta firmemente todos los tornillos.
- ☐ Repite este paso para ensamblar las aspas restantes.



9 Cómo ajustar los ensamblajes de las aspas al motor

- ☐ Ajusta el ensamblaje del aspa al motor (D) insertando el poste de alineación dentro de la ranura de la parte inferior del motor (D) y aprieta los tornillos del soporte del aspa (TT). Por favor, ten en cuenta que los tornillos del soporte del aspa (TT) están previamente instalados en el soporte del aspa (H).
- ☐ Repite este paso para los ensamblajes de aspa restantes.

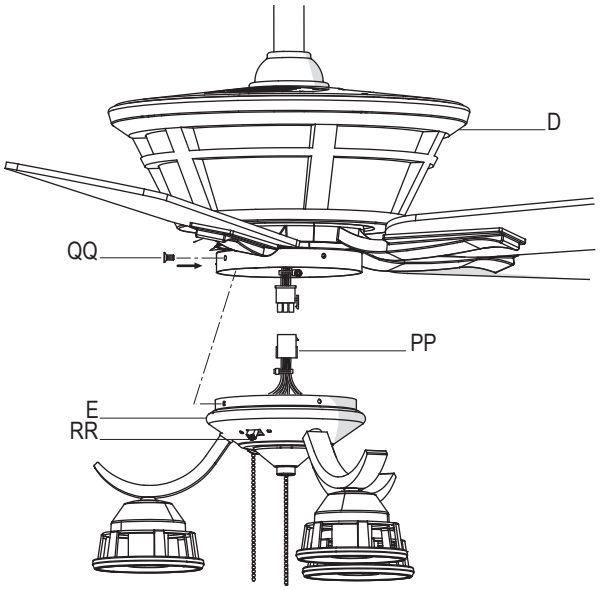


Ensamblaje – Cómo Instalar el Kit de Luces

10 Cómo instalar el ensamblaje del soporte del kit de luces

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, desconecta el circuito de energía del ventilador antes de instalar la lámpara.

- ☐ Quita los cuatros tornillos (QQ) de la caja del interruptor del ensamblaje del soporte del kit de luces (E).
- ☐ Conecta los cables del ensamblaje del kit de luces (E) a los cables del soporte negro debajo del ensamblaje del motor del ventilador (D), conectando juntos los enchufes con adaptadores moldeados (PP). Coloca con cuidado todos los cables y empalmes dentro de la caja del interruptor del ensamblaje del kit de luces (E).
- ☐ Conecta el ensamblaje del kit de luces (E) al soporte negro debajo del ensamblaje del motor del ventilador (D), alineando cada uno de los cuatro orificios en el soporte negro.
- ☐ Vuelve a instalar los cuatro tornillos (QQ) que quitaste en el primer paso para asegurar el ensamblaje del soporte del kit de luces (E).



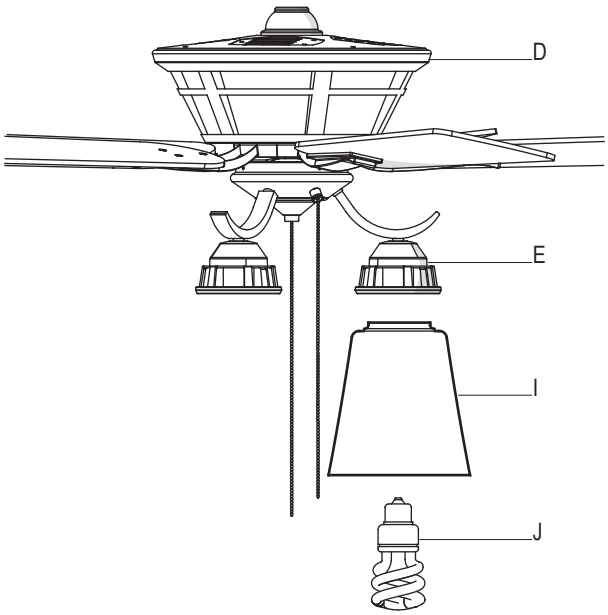
NOTA: Fíjate en la ubicación del interruptor de reversa del ventilador (RR). Este interruptor se usa para cambiar la rotación direccional del ventilador. Para más información sobre la operación del interruptor, consulta Cómo Usar el Ventilador en la página 13.

11 Cómo instalar la pantalla de vidrio y las bombillas

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, desconecta el circuito de energía del ventilador antes de instalar la lámpara.

ADVERTENCIA: Espera que la pantalla de vidrio se enfríe completamente antes de retirarla.

- ☐ Inserta la pantalla de vidrio (I) en su soporte oprimiendo para unir con cuidado los tensores de acero en el portabombilla de la lámpara del kit de luces.
- ☐ Cuidadosamente desliza la pantalla de vidrio (I) sobre los tensores de acero. Asegúrate de que la pantalla de vidrio (I) esté completamente insertada en el portabombilla para garantizar un ajuste seguro. Repite estas instrucciones para las pantallas de vidrio (I) restantes.
- ☐ Con la electricidad apagada, instala las dos bombillas fluorescentes (de 14 W Máximo, incluidas) enroscándolas en los portabombillas.



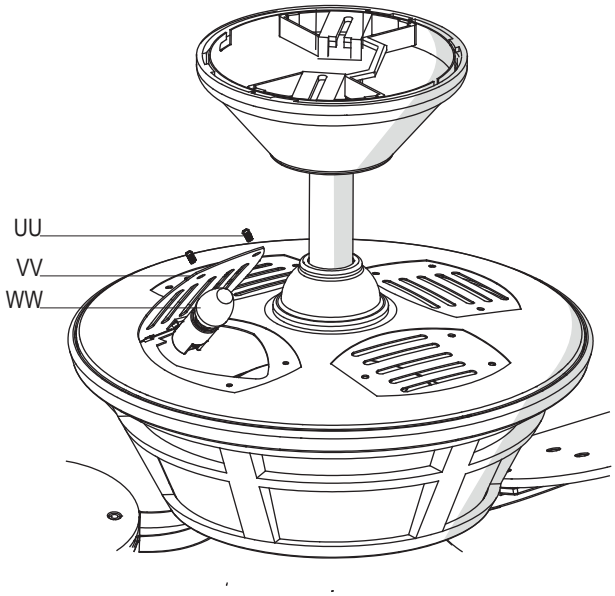
Ensamblaje - Reemplazo de las Bombillas Superiores

12 Reemplazo de las bombillas de la carcasa iluminada

ADVERTENCIA:Esperaa que las bombillas se enfríen por complete antes de tocarlas o reemplazarlas para evitar quemaduras accidentals en la piel.

ADVERTENCIA:Recuerda desconectar la energía en la caja de los fusibles o los cortacircuitos.

- ☐ Quitea los dos tornillos (UU) en el mismo lado de la cubierta de acceso (VV) que la sujetan en la carcasa superior del ventilador. No quites el único tornillo en el otro lado de la cubierta de acceso (VV).
- ☐ Levanta la cubierta de acceso (VV) para exponer la bombilla (WW).
- ☐ Reemplaza la bombilla (WW) con bombilla de base de candelabro de 7W, 120VAC solamente.
- ☐ Vuelve a colocar la cubierta de acceso (VV) en la carcasa superior del ventilador con los dos tornillos (UU) que quitaste en el primer paso.



Cómo Usar el Ventilador

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones físicas. No doblar los soportes de las aspas durante la instalación, compensación de las aspas o limpieza del ventilador. No insertar objetos extraños entre las aspas en funcionamiento.

Enciende la electricidad y verifica el funcionamiento del ventilador. El interruptor de cadena controla las velocidades del ventilador de la siguiente manera:

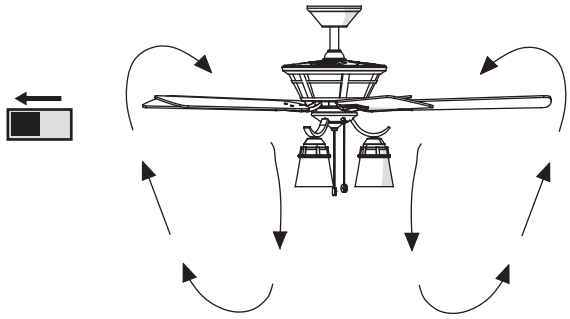
Halar 1 vez: Alto, halar 2 veces: Medio, halar 3: Bajo y halar 4: Apagado

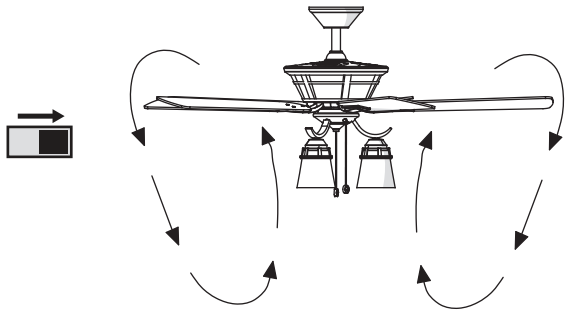
Las configuraciones de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores como tamaño de la habitación, altura del techo y cantidad de ventiladores.
El interruptor deslizante controla la dirección de las aspas: hacia adelante (interruptor hacia la izquierda) o reversa (interruptor hacia la derecha).

NOTA: Espera a que se detenga el ventilador antes de invertir la dirección de giro de las aspas.

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire descendente crea un efecto de enfriamiento. Esto te permite fijar tu aire acondicionado en una configuración más alta sin afectar tu comodidad.

Clima fresco – (Reversa) Un flujo de aire ascendente mueve el aire cálido del techo. Esto te permite configurar la unidad de calefacción más baja sin afectar tu comodidad.





Mantenimiento y Limpieza

ADVERTENCIA: Asegúrate de que la corriente esté apagada antes de limpiar el ventilador.

- □ Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. Revisa las conexiones de soporte, soportes y accesorios de aspas dos veces al año. Verifica que estén seguros. No es necesario desmontar el ventilador del techo.
- □ Limpia tu ventilador con frecuencia, para que luzca como nuevo con el paso de los años. No uses agua al limpiar, esto puede dañar el motor o la madera, o causar descargas eléctricas. Usa solamente un cepillo suave o un trapo sin pelusas para evitar arañar el acabado.
- □ Puedes aplicar una fina capa de pulimento para muebles a la madera para una mayor protección y belleza. Cubre los arañazos pequeños con una leve aplicación de lustrador para calzado.
- □ No necesitas lubricar tu ventilador. El motor tiene cojinetes de bola sellados, permanentemente lubricados.

Solución de problemas

Problema	Solución
El ventilador no enciende.	□ Verifica los fusibles o disyuntores principales y secundarios. □ Verifica las conexiones de cables en línea al ventilador y conexiones de cables del interruptor en la caja de interruptores.
El ventilador hace ruido.	□ Asegúrate de que los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados. □ Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte del aspa al cuerpo del motor están bien ajustados. □ Asegúrate de que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras o con la pared interior de la caja del interruptor. □ Permite un período de 24 horas de “adaptación”. La mayoría de los ruidos asociados con un nuevo ventilador desaparecen en ese período. □ Si usas el kit de luces de Ventilador de Techo, asegúrate de que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien colocados. Verifica que las bombillas estén bien aseguradas. □ Asegúrate de que la cubierta esté a una corta distancia del techo. No debería tocar el techo. □ Asegúrate de que tu caja eléctrica esté bien segura y las almohadillas aislantes de goma se hayan instalado entre la placa de montaje y la caja eléctrica.
El ventilador oscila.	□ Verifica que todas las aspas y tornillos de los brazos de aspas estén seguros. □ La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se deben a que las aspas no están a un mismo nivel. Verifica este nivel seleccionando un punto en el techo sobre la punta de una de las aspas. Mide desde un punto en el centro de cada aspa a un punto en el techo. Rota el ventilador hasta que la siguiente aspa esté posicionada para medir, y mide desde el mismo punto en cada aspa hasta el techo. Repite para cada aspa. Las desviaciones de la medición deben estar dentro de 1/8 plg (0,31 cm). Enciende el ventilador durante diez minutos. Si el ventilador continúa oscilando, comunícate con el servicio al cliente y te enviarán un kit de compensación de aspas, sin costo alguno.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar
a la tienda, llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de lunes a viernes entre 8 a.m. y 6 p.m., (hora del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

Conserva este manual para referencias futuras.